
PORTÉE D'ACCREDITATION

AGAT Laboratoires 350, rue Franquet, bureau 10 Québec (Québec) G1P 4P3

En référence au certificat d'accréditation n° 2224, le laboratoire AGAT Laboratoires est habilité à réaliser les analyses énumérées dans la présente portée d'accréditation, **pour la période du 24 octobre 2022 au 1^{er} février 2024.**

Microbiologie de l'eau et des matières solides

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
1	Coliformes totaux	UFC/100 ml	0
	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	0
2	Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (35 °C, 48 heures)	UFC/ml	0
	Entérocoques	UFC/100 ml	0
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC/100 ml	0
	<i>Staphylococcus aureus</i>	UFC/100 ml	0
4	Coliformes totaux (présence / absence)	PRE / ABS	S.O.
	<i>Escherichia coli</i> (présence / absence)	PRE / ABS	S.O.
30	Coliformes fécaux	UFC/100 ml	0
	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	0
31	Coliformes totaux	UFC/100 ml	0
35	<i>Salmonella spp.</i> (présence / absence)	PRE / ABS	S. O.
36	<i>Escherichia coli</i>	UFC/g sec	0

Chimie de l'eau

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
11	Baryum	mg/l	0,1
	Bore	mg/l	2
	Cadmium	mg/l	0,002
	Chrome	mg/l	0,01
	Plomb	mg/l	0,003
	Cuivre	mg/l	0,01
12	Mercure	mg/l	0,0002
13	Arsenic	mg/l	0,002
	Sélénium	mg/l	0,002
14	Uranium	mg/l	0,01
15	Cyanures	mg/l	0,02
	Fluorures	mg/l	0,1
	Nitrates et nitrites	mg N / l	1
	Turbidité	UTN	0,3
16	Cobalt	mg/l	0,02
	Cuivre	mg/l	0,01
	Molybdène	mg/l	0,01
	Nickel	mg/l	0,1
	Zinc	mg/l	0,05
21	Nitrates et nitrites	mg N / l	1
23	Calcium	mg/l	2
	Fer	mg/l	0,3
	Magnésium	mg/l	2
	Manganèse	mg/l	0,005
	Sodium	mg/l	2
26	Chlorures	mg/l	5
	Sulfates	mg/l	2
28	Antimoine	mg/l	0,003
40	Demande biochimique en oxygène après 5 jours	mg O ₂ / l	8
	Demande chimique en oxygène	mg O ₂ / l	15
41	Solides en suspension (MES)	mg/l	20
	Solides en suspension volatils (MESV)	mg/l	20
42	Azote ammoniacal	mg N / l	0,5
	Azote total Kjeldahl	mg N / l	1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Orthophosphates	mg P / l	0,05
	Phosphore total	mg P / l	0,5
43	Solides totaux	mg/l	25
51	Chlorures	mg/l	20
	Fluorures	mg/l	0,7
	Nitrates	mg N / l	5
	Nitrites	mg N / l	0,5
	Orthophosphates	mg P / l	0,05
	Sulfates	mg/l	20
60	Chlorures	mg/l	20
	Couleur	U.C.V.	5
	pH	unité	2
	Sulfates	mg/l	20
61	Cyanures	mg/l	0,05
	Sulfures totaux	mg/l	1
63	Arsenic	mg/l	0,1
	Mercure	mg/l	0,0005
	Sélénium	mg/l	0,5
64	Cadmium	mg/l	0,05
	Chrome	mg/l	0,5
	Cuivre	mg/l	0,5
	Fer	mg/l	5
	Nickel	mg/l	0,5
	Plomb	mg/l	0,1
	Zinc	mg/l	0,5
67	Azote ammoniacal	mg N / l	0,5
	Chlorures	mg/l	20
	Conductivité	µmhos/cm	50
	Matières dissoutes	mg/l	25
	Nitrates et nitrites	mg N / l	1
	pH	unité	2
69	Fluorures	mg/l	0,7
70	Antimoine	mg/l	0,05
	Béryllium	mg/l	0,5
	Manganèse	mg/l	0,5
	Thallium	mg/l	1
	Vanadium	mg/l	0,5

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
74	Baryum	mg/l	5
	Bore	mg/l	5
88	Aluminium	mg/l	0,075
	Argent	mg/l	0,005
	Arsenic	mg/l	0,003
	Cadmium	mg/l	0,002
	Chrome	mg/l	0,3
	Cuivre	mg/l	0,01
	Fer	mg/l	0,2
	Manganèse	mg/l	0,05
	Mercure	mg/l	0,0001
	Nickel	mg/l	0,006
	Plomb	mg/l	0,003
	Sélénium	mg/l	0,015
	Sodium	mg/l	5
	Vanadium	mg/l	0,015
	Zinc	mg/l	0,02
91	Azote ammoniacal	mg N / l	0,4
	Cyanates	mg/l	0,05
	Cyanures	mg/l	0,015
	Nitrates et nitrites	mg N / l	0,06
	Solides en suspension (MES)	mg/l	10
	Sulfates	mg/l	2
	Sulfures totaux	mg/l	0,09
	Thiocyanates	mg/l	0,17
	Thiosulfates	mg/l	0,13
92	Cyanures	mg/l	0,015
	Solides en suspension (MES)	mg/l	10
109	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/l	0,3
120	Benzo (a) pyrène	µg/l	0,01
123	Benzo (a) anthracène	µg/l	0,5
	Chrysène	µg/l	0,5
	4+5+6-méthylchrysène	µg/l	0,5
	Benzo (b)+(j) fluoranthène	µg/l	0,5
	Benzo (k) fluoranthène	µg/l	0,5
	Benzo (a) pyrène	µg/l	0,5
	Dibenzo (a,h) acridine	µg/l	0,5

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l	0,5
	Dibenzo (ac)+(ah) anthracène	µg/l	0,5
	Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	0,5
	Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	0,5
	Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	0,5
	Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	0,5
124	Naphtalène	µg/l	0,1
	Acénaphtylène	µg/l	0,1
	Acénaphtène	µg/l	0,1
	Fluorène	µg/l	0,1
	Phénanthrène	µg/l	0,1
	Anthracène	µg/l	0,1
	Fluoranthène	µg/l	0,1
	Pyrène	µg/l	0,1
	Benzo (c) phénanthrène	µg/l	0,1
	Benzo (a) anthracène	µg/l	0,1
	Chrysène	µg/l	0,1
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	µg/l	0,1
	7,12-diméthylbenzo (a) anthracène	µg/l	0,1
	Benzo (e) pyrène	µg/l	0,1
	Benzo (a) pyrène	µg/l	0,1
	3-méthylcholanthrène	µg/l	0,1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	0,1
	Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	0,1
	Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	0,1
140	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	µg/l	2
	1,1-dichloroéthène	µg/l	1
	Dichlorométhane	µg/l	1
	1,2-dichloroéthène (trans)	µg/l	1
	1,1-dichloroéthane	µg/l	1
	1,2-dichloroéthène (cis)	µg/l	1
	Chloroforme	µg/l	1
	1,1,1-trichloroéthane	µg/l	1
	Tétrachlorure de carbone	µg/l	1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	Benzène	µg/l	1
	1,2-dichloroéthane	µg/l	1
	Trichloroéthène	µg/l	1
	1,2-dichloropropane	µg/l	1
	1,3-dichloropropane	µg/l	1
	1,3-dichloropropène (cis)	µg/l	1
	Toluène	µg/l	1
	1,3-dichloropropène (trans)	µg/l	1
	1,1,2-trichloroéthane	µg/l	1
	1,1,2,2-tétrachloroéthène	µg/l	1
	Chlorobenzène	µg/l	1
	Éthylbenzène	µg/l	1
	m,p-xylène	µg/l	1
	o-xylène	µg/l	1
	Styrène	µg/l	1
	1,1,2,2-tétrachloroéthane	µg/l	1
	1,3-dichlorobenzène	µg/l	1
	1,4-dichlorobenzène	µg/l	1
	1,2-dichlorobenzène	µg/l	1
150	Chloroforme	µg/l	1
	Bromodichlorométhane	µg/l	1
	Dibromochlorométhane	µg/l	1
	Bromoforme	µg/l	1
157	Azote ammoniacal	mg N / l	0,07
	Bromures dissous	mg/l	0,25
	Nitrates	mg N / l	1
	Nitrites	mg N / l	0,05
	Phosphore total	mg P / l	0,05
	Sulfures	mg/l	0,07

Chimie des boues, des déchets et des sols
--

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
202	pH (liquide)	unité	1,5
	pH (solide)	unité	1,5
209	Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	mg/kg	100
210	Essai de lixiviation	mg/l	100*

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
212	Essai de lixiviation - analyse de fluorures	mg/l	100
213	Arsenic	mg/kg	7
	Mercure	mg/kg	1
	Sélénium	mg/kg	1,5
214	Argent	mg/kg	10
	Baryum	mg/kg	20
	Cadmium	mg/kg	2,5
	Chrome	mg/kg	100
	Cobalt	mg/kg	25
	Cuivre	mg/kg	50
	Étain	mg/kg	5
	Molybdène	mg/kg	5
	Nickel	mg/kg	50
	Plomb	mg/kg	100
	Zinc	mg/kg	250
215	Aluminium	g/kg	0,03
	Calcium	g/kg	0,1
	Magnésium	g/kg	0,1
	Manganèse	g/kg	0,01
	Potassium	g/kg	0,1
216	Bore	mg/kg	20
217	pH	unité	2
	Solides totaux	g/kg	2
	Solides totaux volatils	g/kg	2
232	Éthylène glycol	mg/kg	10
237	Corps étrangers	n/500ml	S. O.
	Corps étrangers tranchants	n/500ml	S. O.
242	Azote ammoniacal	g N / kg	0,04
	Azote total Kjeldahl	g N / kg	1
	Nitrates et nitrites	g N / kg	0,02
	Phosphore total	g P / kg	1
320	Naphtalène	mg/kg	0,1
	2-méthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	1-méthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Acénaphtylène	mg/kg	0,1
	1,3-diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Acénaphtène	mg/kg	0,1

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	2,3,5-triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1
	Fluorène	mg/kg	0,1
	Phénanthrène	mg/kg	0,1
	Anthracène	mg/kg	0,1
	Fluoranthène	mg/kg	0,1
	Pyrène	mg/kg	0,1
	Benzo (c) phénanthrène	mg/kg	0,1
	Benzo (a) anthracène	mg/kg	0,1
	Chrysène	mg/kg	0,1
	Benzo (b,j,k) fluoranthène	mg/kg	0,1
	7,12-diméthylbenzo (a) anthracène	mg/kg	0,1
	Benzo (e) pyrène	mg/kg	0,1
	Benzo (a) pyrène	mg/kg	0,1
	3-méthylcholanthrène	mg/kg	0,1
	Indéno (1,2,3-cd) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg	0,1
	Benzo (g,h,i) pérylène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,l) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,i) pyrène	mg/kg	0,1
	Dibenzo (a,h) pyrène	mg/kg	0,1
340	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	mg/kg	0,4
	1,1-dichloroéthène	mg/kg	0,2
	Dichlorométhane	mg/kg	0,2
	1,2-dichloroéthène (trans)	mg/kg	0,2
	1,1-dichloroéthane	mg/kg	0,2
	1,2-dichloroéthène (cis)	mg/kg	0,2
	Chloroforme	mg/kg	0,2
	1,1,1-trichloroéthane	mg/kg	0,2
	Tétrachlorure de carbone	mg/kg	0,1
	Benzène	mg/kg	0,1
	1,2-dichloroéthane	mg/kg	0,2
	Trichloroéthène	mg/kg	0,2
	1,2-dichloropropane	mg/kg	0,2
	1,3-dichloropropène (cis)	mg/kg	0,2
	Toluène	mg/kg	0,2
	1,3-dichloropropène (trans)	mg/kg	0,2
	1,1,2-trichloroéthane	mg/kg	0,2

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	1,1,2,2-tétrachloroéthène	mg/kg	0,2
	Chlorobenzène	mg/kg	0,2
	Éthylbenzène	mg/kg	0,2
	m,p-xylène	mg/kg	0,2
	o-xylène	mg/kg	0,2
	Styrène	mg/kg	0,2
	1,1,2,2-tétrachloroéthane	mg/kg	0,2
	1,3-dichlorobenzène	mg/kg	0,2
	1,4-dichlorobenzène	mg/kg	0,2
	1,2-dichlorobenzène	mg/kg	0,2
	Acrylonitrile	mg/kg	0,2
342	Chloroéthène (chlorure de vinyle)	mg/kg	0,4
	1,1-dichloroéthène	mg/kg	0,2
	Dichlorométhane	mg/kg	0,2
	1,2-dichloroéthène (trans)	mg/kg	0,2
	1,1-dichloroéthane	mg/kg	0,2
	1,2-dichloroéthène (cis)	mg/kg	0,2
	Chloroforme	mg/kg	0,2
	1,1,1-trichloroéthane	mg/kg	0,2
	Tétrachlorure de carbone	mg/kg	0,1
	Benzène	mg/kg	0,1
	1,2-dichloroéthane	mg/kg	0,2
	Trichloroéthène	mg/kg	0,2
	1,2-dichloropropane	mg/kg	0,2
	1,3-dichloropropène (cis)	mg/kg	0,2
	Toluène	mg/kg	0,2
	1,3-dichloropropène (trans)	mg/kg	0,2
	1,1,2-trichloroéthane	mg/kg	0,2
	1,1,2,2-tétrachloroéthène	mg/kg	0,2
	Chlorobenzène	mg/kg	0,2
	Éthylbenzène	mg/kg	0,2
	m,p-xylène	mg/kg	0,2
	o-xylène	mg/kg	0,2
	Styrène	mg/kg	0,2
	1,1,2,2-tétrachloroéthane	mg/kg	0,2
	1,3-dichlorobenzène	mg/kg	0,2
	1,4-dichlorobenzène	mg/kg	0,2

Domaines	Paramètres	Unité de mesure	Minima
	1,2-dichlorobenzène	mg/kg	0,2
	Acrylonitrile	mg/kg	0,2

*Cette limite de concentration est fixée pour le zinc.



Christiane Jacques
Directrice de l'accréditation et de la qualité